

Lan-poltsak (2019)

Goi Mailako Teknikarien Kidegoa: Informazioaren Sistema eta Teknologien Eskala

A EREDUA

2019-07-07

1 ADMINISTRAZIO PROZEDURA ERKIDEAREN 39/2015 LEGEAK XEDE HAU DU, BESTEAK BESTE:

- 1a) Administrazio-egintzen berdintasun eta publizitate arloko baldintzak arautzea.
- 1b) Administrazio Publikoaren zerbitzupeko langileen eskubideak eta betebeharrak arautzea.
- 1c) Administrazio Publikoaren zerbitzupeko langileen zehapen-espedienteak arautzea.
- 1d) Administrazio-egintzak baliozkoak eta efikazak izateko betekizunak arautzea.

2 PROZEDURAREN HASIERA. HAUETAKO ZEIN EZ DA ADMINISTRAZIOAK OFIZIOZ HASITAKO PROZEDURA-MOTA BAT:

- 2a) Prozedura goragoko agindu baten ondorioz hastea.
- 2b) Prozedura beste organo batzuen eskaera arrazoitua ondorioz hastea.
- 2c) Prozedura norberaren ekimenez hastea.
- 2d) Ondare-erantzukizuneko prozedura hastea.

3 PROZEDURAREN HASIERA. PROZEDURA HASTEKO ESKAERA ZUZENDU ETA HOBETZEARI DAGOKIONEZ, ZEIN EPE DU INTERESDUNAK?

- 3a) 15 egun.
- 3b) 20 egun.
- 3c) 10 egun.
- 3d) Hilabete.

4 BERDINTASUNERAKO 4/2005 LEGEA. HAUETAKO ZEIN EZ DA EMAKUMEEN ETA GIZONEN BERDINTASUNAREN ARLOAN EUSKAL BOTERE PUBLIKOEN JARDUKETAK GIDATU ETA BIDERATZEKO APLIKATU BEHARREKO PRINTZPIO OROKOR BAT?

- 4a) Aniztasunaren eta desberdintasunaren errespetua.
- 4b) Tratu-berdintasuna.
- 4c) Genero-ikuspegiaren integrazioa.
- 4d) Kide gehienak emakumeak izatea.

5 BERDINTASUNERAKO 4/2005 LEGEA. ZUZENKO DISKRIMINAZIOA EGONGO DA:

- 5a) Pertsona bat, haurdun egoteagatik, beste pertsona bat baino modu txarragoan tratatzen denean edo tratatu litekeenean antzeko egoera batean.
- 5b) Emakumeentzako ekintza positiboan oinarritutako neurri batek tratamendu desberdina planteatzen duenean emakumeentzat eta gizonentzat.
- 5c) Itxuraz neutroa den ekintza juridiko, irizpide edo praktika batek sexu bereko kideen proportzio askoz handiagoari kalte egiten dionean.
- 5d) a) eta b) erantzunak zuzenak dira.

- 6 EMAKUMEEN ETA GIZONEN BERDINTASUNERAKO 4/2005 LEGEA. HAUTAKETA-PROZESUAK ERREGULATZEN DITUZTEN ARAUEK KLAUSULA BAT IZANGO DUTE: GAIKUNTZARI DAGOKIONEZ BERDINTASUNA BADAGO, EMAKUMEEI LEHENTASUNA EMANGO ZAIE ADMINISTRAZIOKO KIDEGO, ESKALA, MAILA ETA KATEGORIA HAUETAN:**
- 6a) Emakumeen ordezkari % 30koa baino txikiagoa denean, edozein kasutan.
6b) Emakumeen ordezkari % 30koa baino txikiagoa denean, salbu eta beste hautagaiak neurri hori ez aplikatzea justifikatzen duten eta sexu arrazoiengatik baztertzailak ez diren ezaugarriak baldin baditu.
6c) Emakumeen ordezkari % 40koa baino txikiagoa denean, edozein kasutan.
6d) Emakumeen ordezkari % 40koa baino txikiagoa denean, salbu eta beste hautagaiak neurri hori ez aplikatzea justifikatzen duten eta sexu arrazoiengatik baztertzailak ez diren ezaugarriak baldin baditu.
- 7 PROIEKTUAREN EGUTEGIA GARATZEKO PROZESUAN. ZEIN DA ERANTZUN OKERRA?**
- 7a) Egutegiak egin beharreko lan guztia adierazi behar du.
7b) Egutegiak errealista izan behar du, denboraren arabera itxaropenei dagokienez.
7c) Egutegiak modu informalean egon behar du dokumentatuta.
7d) Taldekideek eta inplikaturakoek egutegia onartu beharko dute.
- 8 PMIREN (PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE) ARABERA, ZER DA “PROIEKTUAREN KALITATEA”?**
- 8a) Erabileraren inguruko egokitzapenarekin eta baldintzekin ados egotea.
8b) Proiektua modu arinean eta proiektuaren egutegiaren arabera egitea.
8c) Kalitate arloko gaietan esperientzia egiaztagarria duten giza baliabideak kontratatzea.
8d) Proiektuaren dokumentazio osoa egitea, proiektuaren kalitatea bermatuko duten tresnak erabili.
- 9 PROIEKTU BATEN DEFINIZIO ZUZENEAN, ZER ESAN NAHI DUTE SMART SIGLEK?**
- 9a) S(Specific), M(Measurable), A(Achievable), R(Rewarding) eta T(Time-based).
9b) S(Simple), M(Measurable), A(Achievable), R(Rewarding) eta T(Time-based).
9c) S(Simple), M(Measurable), A(Achievable), R(Re-usable) eta T(Time-based).
9d) S(Simple), M(Modern), A(Achievable), R(Re-usable) eta T(Time-based).
- 10 SOFTWAREAREN INGENIARITZARAKO FUNTSEZKO JARDUEREN ARTEAN. ADIERAZI ERANTZUN OKERRA.**
- 10a) Softwarea zehaztea.
10b) Softwarea diseinatu eta inplementatzea.
10c) Softwarea baliozkotzea.
10d) Softwarea berrerabiltzea.

- 11 SOFTWAREAREN INGENIARITZAN, NOLA DEITZEN ZAIE SISTEMAK HORNITU BEHAR DITUEN ZERBITZUEI BURUZKO ESAKUNEEI, SARRERA PARTIKULARREN AURREAN ERREAKZIONATZEKO ETA EGOERA ZEHATZETAN JOKATZEKO MODUEI BURUZ?**
- 11a) Antolakuntzaren eskakizunak.
 - 11b) Diseinu arloko eskakizunak.
 - 11c) Ustiapen arloko eskakizunak.
 - 11d) Eskakizun funtzionalak.
- 12 PROZEDURA ADMINISTRATIBO ETA TEKNIKO JAKIN BATZUEK BERMATZEN DUTE SISTEMA BATEN GARAPENEAN PARTE HARTZEN DUTEN GUZTIEK PRODUKTUEN BERTSIO EGOKIA DUTELA ESKU ARTEAN. NOLA DEITZEN ZAIE PROZEDURA HORIEI?**
- 12a) Garapenaren metodologia.
 - 12b) Bertsioen gordailua.
 - 12c) UML diagramak.
 - 12d) Konfigurazioaren kudeaketa.
- 13 E.F. CODD-EN ARABERA, ZEIN DA BIGARREN FORMA NORMALA (2FN) DATU-BASE ERLAZIONALETAN?**
- 13a) Taula bat 2FN-n dago, baldin eta, 1FN-n egon zein ez, honakoa betetzen badu: gakoak ez den atributu bat ere ez dagoela gako nagusi OSOAREN mende.
 - 13b) Taula bat 2FN-n dago, baldin eta, 1FN-n egoteaz gain, honakoa betetzen badu: gakoak ez diren atributuak gako nagusi OSOAREN mende daudela.
 - 13c) Taula bat 2FN-n dago, baldin eta, 1FN-n egon zein ez, honakoa betetzen badu: gakoak ez diren atributuak gako nagusi OSOAREN mende daudela.
 - 13d) Taula bat 2FN-n dago, baldin eta, 1FN-n egoteaz gain, honakoa betetzen badu: gakoak diren atributuak gako nagusi OSOAREN mende daudela.
- 14 ENTITATE – HARREMAN (E/H) DIAGRAMA BATEAN, NOLA IRUDIKATZEN DIRA ATRIBUTUAK?**
- 14a) Laukizuzena.
 - 14b) Karratua.
 - 14c) Zirkulua edo Elipsea.
 - 14d) Elipse bikoitza.
- 15 DATU-BASE ERLAZIONAL BATEAN, ZER DA ENTITATEEN ARTEKO HARREMAN BATEN KARDINALTASUNA?**
- 15a) Bitarra ez den erlazio baten bitartez, beste entitate batek zenbat entitaterekin izan dezakeen erlazioa.
 - 15b) Entitate baten atributu-kopurua.
 - 15c) Bitarra den erlazio baten bitartez, beste entitate batek zenbat entitaterekin izan dezakeen erlazioa.
 - 15d) Entitate baten erlazio-kopurua.

16 BAIETAPEN HAUETATIK, ZEIN DA OKERRA?

- 16a) ARPANET Interneten aurrekaria da, AEBetako Defentsa Sailak sustatutakoa 60ko hamarkadan.
- 16b) ISOk TCP/IP protokolo-familia garatu zuen, AEBetako Defentsa Sailak eskatuta.
- 16c) Vint Cerfek eta Bob Kahnrek 1973an idatzitako artikulu batean du jatorria TCP/IPk.
- 16d) ISO, IEEE eta ANSI datu eta komunikazioetarako estandarrak definitzen eta finkatzen dituzten erakundeak dira.

17 CSS KODE-LERROA, TESTUA KOLORE GORRIZ JARTZEN DUENA 'PRO' KLASEKO <DIV> BATEN BARNEKO <P> ELEMENTU GUZTIETAN:

- 17a) `div#pro p {color:red;}`
- 17b) `div#pro > p {font-color:red;}`
- 17c) `div.pro p {color:red;}`
- 17d) `div.pro > p {color:red;}`

18 BAIETAPEN HAUETATIK, ZEIN DA ZUZENA?

- 18a) JavaScript Javaren nabigatzaileetarako bertsioa da.
- 18b) JavaScript kodeak beti egon behar du HTML dokumentuan, <SCRIPT> eta </SCRIPT> etiketen artean.
- 18c) HTML elementuak alda daitezke, JavaScript erabilita.
- 18d) JavaScripteko berdintasun-konparaziorako operadorea = da.

19 SINADURA ELEKTRONIKOARI BURUZKO 59/2003 LEGEAREN ARABERA, ZIURTAGIRI ELEKTRONIKOEN BALIO-ALDIA ERABILITAKO TEKNOLOGIARAKO ETA EZAUGARRIETARAKO EGOKIA DA...

- 19a) eta ez dago gehieneko indarraldi-epeari buruzko legeko aurreikuspenik.
- 19b) eta ezin du hiru urtetik gorakoa izan, edozein ziurtagiritarako.
- 19c) eta ezin du bost urtetik gorakoa izan, aitortutako ziurtagirien kasuan.
- 19d) eta ezin du bost urtetik gorakoa izan, aitortu gabeko ziurtagirien kasuan; ez eta hiru urtetik gorakoa ere, aitortutako ziurtagirien kasuan.

20 AITORTUTAKO SINADURA ELEKTRONIKOAK ZERTARAKO ESKAINTZEN DU EUSKARRIA?

- 20a) Identifikazioa, osotasuna eta ez uko egitea.
- 20b) Segurtasuna, konfidentziasuna eta pribatutasuna.
- 20c) Identifikazioa, osotasuna eta pribatutasuna.
- 20d) Identifikazioa, osotasuna eta konfidentziasuna.

21 KRIPTOGRAFIA SIMETRIKOAN:

- 21a) Mezua gako pribatuarekin zifratzen da, eta publikoarekin deszifratzen da.
- 21b) Mezua gako publikoarekin zifratzen da, eta pribatuarekin deszifratzen da.
- 21c) Gako bera erabiltzen da zifratzeko eta dezifratzeko.
- 21d) Mezua gako pribatuarekin edo publikoarekin zifratu daiteke, eta kontrakoarekin deszifratzen da.

22 METODO AZKARRAK MANIFESTU AZKARREAN OINARRITZEN DIRA. BAIEZTAPEN HAUETAKO ZEIN EZ DATOR BAT MANIFESTU HORREN PRINTZIOIEKIN?

- 22a) Prozesu azkarrek garapen jasangarria sustatzen dute. Sustatzaileek, garatzaileek eta erabiltzaileek erritmo konstantea mantentzeko gai izan behar dute, modu mugagabeen.
- 22b) Baldintzak aldatu egiten dira, garapenaren etapa berantiarretan ere bai. Prozesu azkarrek aldaketa aprobetxatzen dute, bezeroari lehiarako abantaila eskaintzeko.
- 22c) Proiektuak motibaziorik gabeko norbanakoen inguruan garatzen dira. Taldeak eraginkorrago izateko moduez hausnartu behar du, portaera ere perfektionatzeko.
- 22d) Sinpletasuna, edo egin gabeko lan-kopurua maximizatzeko artea, funtsezkoa da.

23 SCRUM PROZESU BATEAN, TALDEKO KIDEEK ETA NORBANAKOEK HARTZEN DITUZTE BEREN GAIN ROLAK. ADIERAZI ZEIN DEN ERANTZUN OKERRA:

- 23a) Produktuaren jabea da proiektuaren funtsezko aktorea. Normalean, produktuaren erabiltzaile nagusia izango da; edo, gutxienez, ondo jakingo du nork erabiliko duen.
- 23b) Scrum Master pertsona bat da, taldeak Scrum-en balioak eta praktikak mantentzen dituela bermatzen duena, entrenatzaile baten antzera: lider zerbitzari bat da, taldearekiko aginterik ez duena, baina prozesuaren gaineko agintea baduena.
- 23c) Scrum inguruneke talde azkarra, zeinaren barruan titulu hauek dituzten pertsonak baitaude, besteak beste: programatzailea, diseinatzailea, egiaztatzailea edo arkitektoa. Denek egiten dute batera lan proiektuan; izan ere, lan egiteko konpromisoa hartu dute, esprint baten barruan eta modu kolektiboan arituta.
- 23d) Esprint bakoitzaren emaitzak neurtzen eta baliozkotzen dituzten epaileen multzoa.

24 ADIERAZI ZEIN DEN BAIEZTAPEN ZUZENA, SCRUM METODO AZKARRETAN:

- 24a) Zereginak ez dira ematekoak; produktuaren jabea ez da arlo horien inguruan arduratzen.
- 24b) Istorioek antzeko estimazioa izan beharko dute, planifikazio ona egin ahal izateko.
- 24c) Proiektura ondoen egokitzen diren denbora aldakorreko iterazioetan oinarritzen da Scrum.
- 24d) Esprintean istorio asko sartzeak kalitate-kontrola ahalbidetzen du.

25 BAIEZTAPEN HAUETATIK, ZEIN DA ZUZENA?

- 25a) TCP/IPk maila bat dauka, OSI ereduaren maila bakoitzeko.
- 25b) OSI ereduaren saioaren mailak garraioaren, konpresioaren eta zifratzearen ardura dauka.
- 25c) OSI eredia ordenatutako zazpi mailaz dago osatuta.
- 25d) UDP TCP/IPen sarearen mailaren protokoloa da.

26 HAUETAKO ZEIN EZ DA SARBIDE ANIZKOITZEKO METODOA?

- 26a) FDMA.
- 26b) Hamming.
- 26c) CSMA/CD.
- 26d) ALOHA.

27 IT ZERBITZU BAT GELDITU EGITEN DENEAN EDO KALITATEA GALTZEN DUENEAN, ZEIN ITIL PROZESUREN HELBURUA DA ZERBITZUA AHALIK ETA ARINEN LEHENGORATZEA, FINKATUTAKO EPEAREN BARRUAN?

- 27a) Gorabeheren kudeaketa.
- 27b) Akatsen kudeaketa .
- 27c) Gertaeren kudeaketa
- 27d) Intzidentzien kudeaketa.

28 DBEOREN ARABERA, DATU PERTSONALAK MODU BIDEZKO, LEIAL ETA GARDENEAN TRATATUKO DIRA; BEHARREZKO DENAREKIKO EGOKIAK, DOIAK ETA MUGATUAK IZANGO DIRA; ETA, GAINERA...

- 28a) zehatzak izango dira; eta, hala beharko balitz, eguneratuak.
- 28b) gutxi gorabeherakoak izango dira, eta inola ere ez eguneratuak.
- 28c) zehatzak izango dira, eta inola ere ez eguneratuak.
- 28d) gutxi gorabeherakoak izango dira; eta, hala beharko balitz, eguneratuak.

29 DBEOK DIOenez, TRATAMENDUA LEGEZKOIA IZANGO DA, BESTE ZENBAIT BALDINTZAREN ARTEAN, BEHARREZKOIA DENEAN INTERES PUBLIKOKO MISIO BAT BETETZEKO; ALDE HORRETATIK, SOILIK EMAN AHAL IZANGO ZAIZKIE DATUEN BERRI ESTATISTIKAREN ALORREAN ESKUMENA DUTEN ORGANOEI, BALDIN ETA INFORMAZIO HORREN GAINEKO ESTATISTIKA...

- 29a) Nazioarteko Zuzenbideko arau batek eskatutakoa bada edo legez aurreikusitako programazio estatistikorako tresnen artean sartuta badago.
- 29b) Nazioarteko Zuzenbideko arau batek eskatutakoa bada edo aurreikusitako urteroko estatistika-programetan sartuta badago.
- 29c) Europar Batasuneko Zuzenbideko arau batek eskatutakoa bada edo aurreikusitako urteroko estatistika-programetan sartuta badago.
- 29d) Europar Batasuneko Zuzenbideko arau batek eskatutakoa bada edo legez aurreikusitako programazio estatistikorako tresnen artean sartuta badago.

30 DATUAK BABESTEKO EUSKAL BULEGOAK, KONTROLERAKO AGINTARITZA GISA, ZEREGIN ETA BOTERE HAUEK GAUZATU AHAL IZANGO DITU. ADIERAZI ZEIN DEN OKERRA:

- 30a) DBEOren aplikazioa kontrolatzea eta aplikaraztea, eta ikerketak egitea, datuen babesari buruzko auditoretza gisa.
- 30b) Tratamenduaren arduradunen eta eragileen sentsibilizazioa sustatzea, eta DBEOren inguruko ustezko arau-hausteen berri ematea tratamenduaren arduradunari edo eragileari.
- 30c) Tratamenduaren jardueren erregistroa mantentzea; eta emandako ziurtagiriak berrikustea.
- 30d) Interesdunek aurkeztutako erreklamazioak tratatzea, eta DBEOren inguruko ustezko arau-hausteen berri ematea tratamenduaren arduradunari edo eragileari.

31 KONTZEPTU HAUETAKO ZEIN EZ DAGO ERLAZIONATUTA CLOUD COMPUTING EDO HODEI-KONPUTAZIOAREKIN?

- 31a) Softwarea zerbitzu gisa (SaaS).
- 31b) Plataforma zerbitzu gisa (PaaS).
- 31c) Azpiegitura zerbitzu gisa (IaaS).
- 31d) Sarbidea zerbitzu gisa (AaaS).

32 ERANTZUN HAUETAKO ZEIN EZ DA CLOUD COMPUTING-AREN ARRISKU BAT?

- 32a) Gainkargatutako interkonexio-puntuak, paketeak galtzea eta zerbitzua degradatzea eragin dezaketenak.
- 32b) Helbideratze-algoritmoaren mugak, pentsatutakoa baino errendimendu eta eraginkortasun txikiagoa eragiten dutenak.
- 32c) Komunikazio-protokoloen huts posibleak.
- 32d) Eskalagarritasun falta.

33 CLOUD COMPUTING-AREN ARLOAN, HODEI PRIBATUEI BURUZ HITZ EGITEN DUGU, «ORDAINDU, ERABILTZEN DUZUN BITARTEAN» (PAY AS YOU GO) MODALITATEAREN BIDEZ GURE ERAKUNDERAKO ESKURAGARRI DAUDEN HODEIEI BURUZ ARITZEKO.

- 33a) Esaldiak dioena zuzena da.
- 33b) Ez dago hodei pribaturik Cloud Computing-aren arloan.
- 33c) Ez. Hodei pribatuek publiko orokorrarentzat eskuragarri ez dauden barne-datuen zentroei egiten diete erreferentzia.
- 33d) Ez. Hodei pribatuak zenbait erakunderen artean partekatu daitezkeen hodei komunitarioen parte dira.

34 ZERTARA DAGO BIDERATUTA SOA ARKITEKTURA?

- 34a) Zerbitzuen integratziora.
- 34b) Zerbitzuen katalogatziora.
- 34c) Zerbitzuen dokumentatziora.
- 34d) Zerbitzuen ezabaketara.

35 SOA-RI DAGOKIONEZ, KOMENIGARRIA DA:

- 35a) Lehen unetik ezartzea erakunde osoan.
- 35b) Ezartzea, epe laburrean eta emaitzetan pentsatuz.
- 35c) Aldaketa estrategiko gisa planteatzea. Aldaketa hori modu konstante eta iteratiboan aplikatzen bada, denborarekin erakunde osora hedatuko dira bere onura eta hobekuntza gehienak.
- 35d) Integrazio horizontaleko arazo guztien berehalako konponbide gisa planifikatzea.

36 BIG DATA-REN BARRUAN, EZAUGARRI HAUETAKO ZEIN EZ DAGOKIO?

- 36a) Abiadura.
- 36b) Balioa.
- 36c) Aldaerak.
- 36d) Bolumena.

37 BIG DATA-REN BARRUAN, ZER DA HADOOP?

- 37a) Scraping prozesuak egiteko softwarea.
- 37b) Datuak gorde, prozesatu eta bertara sartzeko tresna bat.
- 37c) Iturriak gordezko tresna bat.
- 37d) Big data prozesuak automatizatu eta monitorizatzeko tresna bat.

- 38 BIG DATA-REN BARRUAN, ZER DA IKASKETA AUTOMATIKOA EDO “MACHINE LEARNING”?**
- 38a) Adimen artifizial (AI) mota bat, ordenagailuei ikasteko gaitasuna ematen diena, modu esplizituan programatuak izan gabe.
- 38b) Adimen artifizial (AI) mota bat, scraping prozesuak egiteko eta informazio-kopuru handiak lortzeko erabiltzen dena.
- 38c) Big data-ri buruz ikasteko edo trebatzeko berariaz diseinatutako makina bat.
- 38d) Aurreko hiru erantzunak okerrak dira.
-
- 39 ERAKUNDE BATEKO IDENTITATEAK KUDEATZEKO METADIREKTORIOKO PROTOKOLOEN ARTEAN, HONAKO HAU DAGO:**
- 39a) LDAP
- 39b) X.5000
- 39c) Single Sign-On
- 39d) Erantzun guztiak zuzenak dira.
-
- 40 SARE-ADMINISTRATZAILEEK SAREKO TRAFIKOA BABESTEKO DITUZTEN SEGURTASUN-NEURRI EDO -ESTRATEGIEN ARTEAN, HAUETAKO ZEIN EZ DAGO?**
- 40a) Router eta switchetan guztiz beharrezkoak ez diren portu eta zerbitzuak murriztea edo desgaitzea.
- 40b) Trafiko-paketeak iragaztea, Sarbide Kontroleko Zerrenden (ACL) bitartez.
- 40c) NAT (Network Access Translation) soluzioa ezartzea.
- 40d) SAT (Service Access Translation) soluzioa ezartzea.
-
- 41 HAU DA SARE PRIBATU BIRTUALAK SORTZEKO TUNNELING-PROTOKOLORIK GARRANTZITSUENETAKOA:**
- 41a) GRE
- 41b) IPSek
- 41c) NetBIOS
- 41d) TCP/IP
-
- 42 DATU PERTSONALAK BABESTU ETA ESKUBIDE DIGITALAK BERMATZEARI BURUZKO ABENDUAREN 5EKO 3/2018 LEGE ORGANIKOAREN (DBLO-EDB) ARABERA (ZEINAREN BITARTEZ INDARGABETU EGITEN BAITA DATU PERTSONALAK BABESTEKO ABENDUAREN 13KO 15/1999 LEGE ORGANIKOA, DBLO), HAUXE DIOTE ESKUBIDEEZ BALIATZEARI BURUZKO XEDAPEN OROKORREK:**
- 42a) Tratamenduaren arduraduna ez da derrigortuta egongo kaltetuari jakinaraztera zeintzuk diren eskura dituen baliabideak, dagozkion eskubideez baliatu ahal izateko.
- 42b) Baliabideak erraz eskuratzeko moduan egongo dira kaltetuentzat.
- 42c) Kaltetutakoak beste baliabideren bat aukeratzen badu, eskubideaz baliatzeko aukera ukatu ahal izango zaio.
- 42d) Eragileak frogatu beharko du bete egin duela kaltetutakoak bere eskubideez baliatzeko aurkeztutako eskabideari erantzuteko eginbeharra.

43 DBLO-EDBREN 32. ARTIKULUAREN ARABERA, TRATAMENDUAREN ARDURADUNA DERRIGORTUTA EGONGO DA DATUAK BLOKEATZERA, DATUOK ZUZENDU EDO EZEREZTU BEHAR DITUENEAN.

- 43a) Datuak blokeatzea da datu horiek identifikatu eta erreserbatzea, neurri teknikoak eta antolakuntza arloko neurriak hartuz, modu horretan datuek ez dezaten tratamendurik izan (besteak beste, datuak ikustea).
- 43b) Eginbehar hori betetzeko, informazioa beti kopiatuko da modu seguruan, horren ebidentzia digitala utzita.
- 43c) Datuak Babesteko Euskal Bulegoak, datuen babeserako agintaritza autonomiko gisa, inondik ere ezin izango dizkio salbuespenak ezarri blokeatzeari buruzko obligazio honi.
- 43d) Blokeatutako datuak ezin izango dira jarri eskumena duten agintarien esku, tratamendutik eratorritako erantzukizun posibleak eskatzeko.

44 TRATAMENDUAREN ERAGILEA... (ADIERAZI ZEIN DEN ERANTZUN OKERRA)

- 44a) Arduradunari zerbitzu bat emateko beharrezkoak diren datu pertsonalak eskuratu ahal izango ditu, eta hori ez da datuen komunikazio gisa hartuko.
- 44b) Datuak gorde ahalko ditu, behar bezala blokeatuta, tratamenduaren arduradunarekin izandako harremanagatik erantzukizunen bat egon daitekeen bitartean.
- 44c) Estatuko Administrazio Orokorreko, autonomia-erkidegoetako Administrazioko, toki-administrazioa osatzen duten erakundeetako, edo horien guztien mendeko edo horiei lotutako organismoetako organo jakin bat izan daiteke.
- 44d) Zerbitzuen prestazioa amaitzerakoan, erabaki ahal izango du datuak suntsitu behar diren, arduradunari itzuli behar zaizkion edo, hala badagokio, beste eragile bati eman behar zaizkion.

45 4/2010 ERREGE DEKRETUA, URTARRILAREN 8KOA, ELKARRERAGINGARRITASUN ESKEMA NAZIONALA ARAUTZEN DUENA ADMINISTRAZIO ELEKTRONIKOAREN EREMUAN, (EEN) (II) , AZPIEGITURA ETA ZERBITZU KOMUNAK. ZEIN ARLO EZ DATOR BAT ELKARRERAGINGARRITASUNENKO ARAU TEKNIKOAN ADIERAZITAKOAREKIN, ADMINISTRAZIO PUBLIKOEN PAPERETZKO DOKUMENTUAK DIGITALIZATZEARI DAGOKIONEZ?

- 45a) Bereizmen-maila.
- 45b) Irudi fidel eta osoaren bermea.
- 45c) Digitalizazio-prozesuari lotutako gutxieneko metadatuak, derrigorrezkoak eta osagarriak.
- 45d) Sinadura elektronikoa.

46 4/2010 ERREGE DEKRETUA. EGOITZA ETA ERREGISTRO ELEKTRONIKOEN ELKARRERAGINGARRITASUNA, ETA HERRITARRAK ZERBITZU PUBLIKOETARA BIDE ELEKTRONIKOTIK SARTZEKO MODUA, HEMEN EZARRITAKOAREN ARABERA ARAUTUKO DIRA:

- 46a) Elkarreragingarritasun Eskema Nazionala.
- 46b) Zerbitzu eta sistemen bizi-zikloa.
- 46c) Administrazio Publiko bakoitzeko Zuzenbide Publikoko organo eta erakundeak.
- 46d) Elkarreragingarritasun Semantikoko Zentroa (CISE).

47 3/2010 ERREGE DEKRETUA, URTARRILAREN 8KOA, ADMINISTRAZIO ELEKTRONIKOAREN ESPARRUAN SEGURTASUN ESKEMA NAZIONALA ARAUTZEN DUENA. HORREN ARABERA, HAU DA SEGURTASUN ESKEMA NAZIONALAREN (SEN) HELBURU NAGUSIA:

- 47a) Auditoretzak egitea administrazio elektronikoko zerbitzuak eskaintzen dituzten administrazio publikoen informazio sistemai.
- 47b) Administrazio publikoen administrazio elektronikoko zerbitzuak eskaintzen dituzten informazio sistemak kategorizatzea.
- 47c) Beharrezkoak diren konfiantza-baldintzak sortzea bitarteko elektronikoen erabilerarako.
- 47d) Informazioaren segurtasun-kopiak egitea, hura baita informazio-sistema baten aktibo baliotsuena.

48 SEGURTASUN ESKEMA NAZIONALEKO (SEN) SEGURTASUN-NEURRIEN KATALOGOA DELA ETA:

- 48a) Bi multzo edo kategoria daude: babes-neurriak eta operazioen esparrua.
- 48b) Multzo edo kategoria bakarra dago, eta horren barruan 40 neurri (babes-neurriak), aktibo jakin batzuk babesteko.
- 48c) Antolaketa esparrua eta operazioen esparrua EZ daude segurtasun-neurrien katalogoaren barruan.
- 48d) Hiru multzo edo kategoria daude, eta 75 neurri guztira.

49 «SINADURA ELEKTRONIKOA» IZENEN SEN NEURRIA DELA ETA ([MP.INFO.4] BABES-NEURRIA):

- 49a) Segurtasunaren berme edo dimentsio guztiei eragiten die (eskuragarritasuna, osotasuna, konfidentzialtasuna, benetakotasuna, trazabilitatea).
- 49b) Sistema guztiei eragiten die (edozein dela ere kategorizazioa).
- 49c) Arbuiatzearen kontrako prebentzioa eragiten du (sinatu ondoren, sinatzaileak atzera egitea), baina EZ edukiaren osotasunaren kontrakoa.
- 49d) Edukiaren osotasunaren kontrako prebentzioa eragiten du, baina EZ arbuiatzearen kontrakoa (sinatu ondoren, sinatzaileak atzera egitea).

50 SEGURTASUN ESKEMA NAZIONALARI (SEN) ATXIKITAKO AUDITORETZARI DAGOKIONEZ:

- 50a) Gutxienez, urtean bi aldiz egin behar da.
- 50b) Neurriak egokiak diren ala ez adierazi behar du, eta irizpena ALDEKOA edo KONTRAKOA izan daiteke soilik.
- 50c) Kanpoko auditoretza baten bidez egin behar da beti; hain zuzen ere, egiaztatutako ziurtapena duen entitate batek.
- 50d) Eragindako langileak ebaluatu behar ditu.

ORDEZKO GALDERAK

51 SEGURTASUN ESKEMA NAZIONALAK (SEN) EZARTZEN DITUEN SEGURTASUNEN JARRAIBIDE TEKNIKOEI (SJT) DAGOKIENEZ:

- 51a) Nahitaez bete beharrekoak dira.
- 51b) Ebazpen baten bidez argitaratzen dira eta aplikazioa aukerakoa da.
- 51c) Ezinbestekoak dira betekizunak eta neurriak modu homogeneoan ezartzeko.
- 51d) SENek ez du Segurtasuneko Jarraibide Teknikorik ezartzen.

- 52 **37/2007 LEGEA, AZAROAREN 16KOA, SEKTORE PUBLIKOAREN INFORMAZIOA BERRIZ ERABILTZEARI BURUZKOA. XEDAPEN OROKORRAK. ERABILTZEKO ARAUBIDE JURIDIKOA. PROZEDURA ETA ZEHAPEN-ARAUBIDEA. SEKTORE PUBLIKOAREN INFORMAZIOA BERRIZ ERABILTZEAREN ONDORIOETARAKO, ZEIN DA APLIKAZIO-ESPARRU OBJEKTIBOA?**
- 52a) Sektoere publikoko administrazioek eta organismoek egindako edo gordetako dokumentuak; betiere, aipatutako administrazio eta organismoek dokumentu horien berrerabilera baimendu dutenean.
- 52b) Hirugarrenen jabetza intelektual edo industrialaren eskubideen mende dauden dokumentuak.
- 52c) Nazio-defentsari, estatu-segurtasunari eta segurtasun publikoari eragiten dioten dokumentuak.
- 52d) Sekretu estatistikoaren mende dauden dokumentuak.
- 53 **ONDORENGO BALDINTZA OROKOR HAUETAKO ZEIN EZ DAGO ERLAZIONATUTA ADMINISTRAZIOEN ETA SEKTORE PUBLIKOKO ORGANISMOEN INFORMAZIOA BERRERABILTZEAREKIN?**
- 53a) Informazioaren edukia, metadatuak barne, ez da aldatuko.
- 53b) Informazioaren zentzua ez da desnaturalizatuko.
- 53c) Herritarraren adostasuna izango du.
- 53d) Azken eguneraketaren data aipatuko da.
- 54 **KANBAN TAULA BAT...**
- 54a) Japoniar jatorriko tresna bat da, abako txinatarraren antzekoa.
- 54b) Prozesu-tresna bat da, modu eraginkorragoan lan egiten laguntzen duena.
- 54c) Scrum-en rol berberak ezartzen ditu.
- 54d) Ez du wip (martxan dagoen lana) mugatzen.
- 55 **CLOUD COMPUTING-EN OINARRITUTAKO SISTEMEN ABANTAILEN ARTEAN, HONAKOAK DAUDE: HASIERAKO INBERTSIOAREN, MANTENTZE-LANEN ETA ADMINISTRAZIOAREN KOSTUAK MURRIZTEA, BAI ETA MUGIKORTASUNARI, EZARPEN-ABIADURARI ETA FIDAGARRITASUNARI DAGOZKION HOBEKUNTZAK APROBETXATZEA ERE. BAINA, BEHIN ZERBITZUA KONTRATATUTA, EZIN DA ESKALATU, EZ MONITORIZATU.**
- 55a) Zuzena da.
- 55b) Eskalagarritasuna baimentzen da, baina monitorizazioa ez.
- 55c) Monitorizazioa baimentzen da, baina eskalagarritasuna ez.
- 55d) Eskalagarritasuna eta monitorizazioa baimentzen dira.

Bolsas de Trabajo 2019

Cuerpo Superior Facultativo:

***Escala Sistemas y Tecnologías de la
Información***

MODELO A

07-07-2019

- 1 LA LEY 39/2015 DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO COMÚN TIENE POR OBJETO, ENTRE OTROS:**
- 1a) Regular los requisitos de igualdad y publicidad de los actos administrativos.
 - 1b) Regular los derechos y deberes del personal al servicio de la Administración Pública.
 - 1c) Regular los expedientes sancionadores del personal al servicio de la Administración Pública.
 - 1d) Regular los requisitos de validez y eficacia de los actos administrativos.
- 2 INICIACIÓN DEL PROCEDIMIENTO. CUAL DE LOS SIGUIENTES NO ES UN TIPO DE INICIACIÓN DE OFICIO POR LA ADMINISTRACIÓN:**
- 2a) Inicio del procedimiento como consecuencia de orden superior.
 - 2b) Inicio del procedimiento por petición razonada de otros órganos.
 - 2c) Inicio del procedimiento a propia iniciativa.
 - 2d) Iniciación del procedimiento de responsabilidad patrimonial.
- 3 INICIACIÓN DEL PROCEDIMIENTO. ¿QUÉ PLAZO TIENE EL INTERESADO PARA LA SUBSANACIÓN Y MEJORA DE LA SOLICITUD DE INICIACIÓN?**
- 3a) 15 días.
 - 3b) 20 días.
 - 3c) 10 días.
 - 3d) 1 mes.
- 4 LEY 4/2005 PARA LA IGUALDAD. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES NO ES UN PRINCIPIO GENERAL QUE DEBE REGIR Y ORIENTAR LA ACTUACIÓN DE LOS PODERES PÚBLICOS VASCOS EN MATERIA DE IGUALDAD DE MUJERES Y HOMBRES?**
- 4a) El respeto a la diversidad y a la diferencia.
 - 4b) La igualdad de trato.
 - 4c) La integración de la perspectiva de género.
 - 4d) La representación mayoritaria de mujeres.
- 5 LEY 4/2005, PARA LA IGUALDAD. EXISTIRÁ DISCRIMINACIÓN DIRECTA:**
- 5a) Cuando una persona sea, haya sido o pudiera ser tratada de manera menos favorable que otra en una situación análoga por razón de su embarazo.
 - 5b) Cuando una medida que se fundamenta en la acción positiva para las mujeres plantea un tratamiento diferente para las mujeres y los hombres.
 - 5c) Cuando un acto jurídico, criterio o práctica aparentemente neutra perjudique a una proporción sustancialmente mayor de miembros de un mismo sexo.
 - 5d) a y b son correctas.

6 LEY 4/2005, PARA LA IGUALDAD DE MUJERES Y HOMBRES. LAS NORMAS QUE REGULEN LOS PROCESOS SELECTIVOS DEBEN INCLUIR UNA CLÁUSULA PARA QUE, EN CASO DE EXISTIR IGUALDAD DE CAPACITACIÓN, SE DE PRIORIDAD A LAS MUJERES EN AQUELLOS CUERPOS, ESCALAS, NIVELES Y CATEGORÍAS DE LA ADMINISTRACIÓN EN LOS QUE:

- 6a) La representación de éstas sea inferior al 30%, en todo caso.
- 6b) La representación de éstas sea inferior al 30%, salvo que concurran en el otro candidato motivos que, no siendo discriminatorios por razón de sexo, justifiquen la no aplicación de la medida.
- 6c) La representación de éstas sea inferior al 40%, en todo caso.
- 6d) La representación de éstas sea inferior al 40%, salvo que concurran en el otro candidato motivos que, no siendo discriminatorios por razón de sexo, justifiquen la no aplicación de la medida.

7 EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE UN CALENDARIO DEL PROYECTO. ¿CUÁL ES LA RESPUESTA INCORRECTA?

- 7a) El calendario debe representar todo el trabajo que hay que realizar.
- 7b) El calendario debe de ser realista en relación a las expectativas temporales.
- 7c) El calendario debe estar documentado de una forma informal.
- 7d) El calendario debe ser aceptado por los miembros del equipo y los implicados.

8 SEGÚN EL PMI —PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE— ¿QUÉ ES LA «CALIDAD DEL PROYECTO»?

- 8a) Es la conformidad con los requisitos y adecuación de uso.
- 8b) Es la realización del proyecto de una forma rápida y según el calendario del proyecto.
- 8c) Es contratar recursos humanos con una experiencia demostrable en temas de calidad.
- 8d) Es realizar toda la documentación del proyecto con un nivel de herramientas que garantice la calidad del mismo.

9 LAS SIGLAS «SMART» DENTRO DE LA DEFINICIÓN CORRECTA DE UN PROYECTO, SIGNIFICAN:

- 9a) S(Specific), M(Measurable), A(Achievable), R(Rewarding) y T(Time-based).
- 9b) S(Simple), M(Measurable), A(Achievable), R(Rewarding) y T(Time-based).
- 9c) S(Simple), M(Measurable), A(Achievable), R(Re-usable) y T(Time-based).
- 9d) S(Simple), M(Modern), A(Achievable), R(Re-usable) y T(Time-based).

10 ENTRE LAS ACTIVIDADES FUNDAMENTALES PARA LA INGENIERÍA DEL SOFTWARE. SEÑALE LA RESPUESTA INCORRECTA:

- 10a) Especificación del software.
- 10b) Diseño e implementación del software.
- 10c) Validación del software.
- 10d) Clasificación del software.

- 11 ¿CÓMO SE DENOMINA EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE A LOS ENUNCIADOS ACERCA DE SERVICIOS QUE EL SISTEMA DEBE PROVEER, DE CÓMO DEBERÍA REACCIONAR A ENTRADAS PARTICULARES Y COMPORTARSE EN SITUACIONES ESPECÍFICAS?**
- 11a) Requerimientos de la organización.
11b) Requerimientos de diseño.
11c) Requerimientos de explotación.
11d) Requerimientos funcionales.
- 12 A LOS PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS Y TÉCNICOS QUE GARANTIZAN QUE TODOS LOS PARTICIPANTES DEL DESARROLLO DE UN SISTEMA DISPONEN DE LA VERSIÓN ADECUADA DE LOS PRODUCTOS QUE MANEJAN, SE LES LLAMA:**
- 12a) Metodología de desarrollo.
12b) Repositorio de versiones.
12c) Diagramas UML.
12d) Gestión de la configuración.
- 13 SEGÚN E.F. CODD, ¿CUÁL ES LA SEGUNDA FORMA NORMAL (2FN) EN BASES DE DATOS RELACIONALES?**
- 13a) Una tabla está en 2FN si, independientemente de si está o no en 1FN cumple que ningún atributo no clave depende de TODA la clave principal.
13b) Una tabla está en 2FN si además de estar en 1FN cumple que los atributos no clave dependen de TODA la clave principal.
13c) Una tabla está en 2FN si, independientemente de si está o no en 1FN, cumple que los atributos no clave dependen de TODA la clave principal.
13d) Una tabla está en 2FN si además de estar en 1FN cumple que los atributos clave dependen de TODA la clave principal.
- 14 EN UN DIAGRAMA DE ENTIDAD – RELACIÓN (E/R), LOS ATRIBUTOS SE REPRESENTAN CON:**
- 14a) Rectángulo.
14b) Cuadrado.
14c) Círculo o Elipse.
14d) Doble elipse.
- 15 EN UNA BASE DE DATOS RELACIONAL, LA CARDINALIDAD DE UNA RELACIÓN ENTRE ENTIDADES ES:**
- 15a) El número de entidades con la cual otra entidad puede asociar mediante una relación no binaria.
15b) El número de atributos de una entidad.
15c) El número de entidades con la cual otra entidad puede asociar mediante una relación binaria.
15d) El número de relaciones de una entidad.

16 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES INCORRECTA?

- 16a) ARPANET es un antecedente de Internet impulsado por el Departamento de Defensa de EEUU en los años 60.
- 16b) ISO desarrolló la familia de protocolos TCP/IP a petición del Departamento de Defensa de EEUU.
- 16c) TCP/IP tiene su origen en un artículo escrito por Vint Cerf y Bob Kahn en 1973.
- 16d) ISO, IEEE y ANSI son organizaciones que definen y establecen estándares para datos y comunicaciones.

17 FRAGMENTO DE CÓDIGO CSS QUE PONE EL TEXTO DE COLOR ROJO EN TODOS LOS ELEMENTOS <P> CONTENIDOS EN UN <DIV> DE CLASE 'PRO'

- 17a) `div#pro p {color:red;}`
- 17b) `div#pro > p {font-color:red;}`
- 17c) `div.pro p {color:red;}`
- 17d) `div.pro > p {color:red;}`

18 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CIERTA?

- 18a) JavaScript es la versión para navegadores de Java.
- 18b) El código JavaScript debe ir siempre en el documento HTML, entre las etiquetas <SCRIPT> y </SCRIPT>.
- 18c) Se puede modificar elementos HTML usando JavaScript.
- 18d) El operador de comparación de igualdad en Javascript es =.

19 SEGÚN LA LEY 59/2003, DE FIRMA ELECTRÓNICA, EL PERIODO DE VALIDEZ DE LOS CERTIFICADOS ELECTRÓNICOS ES EL ADECUADO A LAS CARACTERÍSTICAS Y TECNOLOGÍA EMPLEADA...

- 19a) sin que exista previsión legal acerca del periodo máximo de vigencia.
- 19b) sin que pueda exceder de tres años para cualquier tipo de certificado.
- 19c) sin que pueda exceder de cinco años en el caso de los certificados reconocidos.
- 19d) sin que pueda exceder de cinco años en el caso de los certificados no reconocidos, y de tres años en el caso de los certificados reconocidos.

20 LA FIRMA ELECTRÓNICA RECONOCIDA OFRECE SOPORTE PARA:

- 20a) Identificación, integridad y no repudio.
- 20b) Seguridad, confidencialidad y privacidad.
- 20c) Identificación, integridad y privacidad.
- 20d) Identificación, integridad y confidencialidad.

21 EN LA CRIPTOGRAFÍA SIMÉTRICA:

- 21a) El mensaje se cifra con la clave privada y se descifra con la pública.
- 21b) El mensaje se cifra con la clave pública y se descifra con la privada.
- 21c) Se utiliza la misma clave para cifrar que para descifrar.
- 21d) El mensaje puede cifrarse con la clave privada o la pública y se descifra con la contraria.

22 LOS MÉTODOS ÁGILES SE BASAN EN EL MANIFIESTO ÁGIL. ¿CUÁL DE ESTAS AFIRMACIONES NO SE CORRESPONDE CON LOS PRINCIPIOS DE DICHO MANIFIESTO?

- 22a) Los procesos Ágiles promueven el desarrollo sostenible. Los promotores, desarrolladores y usuarios deben ser capaces de mantener un ritmo constante de forma indefinida.
- 22b) Los requisitos cambian, incluso en etapas tardías del desarrollo. Los procesos Ágiles aprovechan el cambio para proporcionar ventaja competitiva al cliente.
- 22c) Los proyectos se desarrollan en torno a individuos sin motivación. El equipo debe reflexionar sobre cómo ser más efectivo para perfeccionar su comportamiento en consecuencia.
- 22d) La simplicidad, o el arte de maximizar la cantidad de trabajo no realizado, es esencial.

23 EN UN PROCESO SCRUM, LOS ROLES SON ASUMIDOS POR LOS INDIVIDUOS Y LOS MIEMBROS DEL EQUIPO. SEÑALE LA RESPUESTA INCORRECTA:

- 23a) El propietario del producto es el actor clave del proyecto. Por lo general, será el usuario principal del producto, o al menos tendrá una comprensión profunda de quién lo hará.
- 23b) El Scrum Master es la persona que garantiza que el equipo mantiene los valores y las prácticas de Scrum, como un entrenador: es un líder servidor que no tiene autoridad sobre el equipo, pero tiene autoridad sobre el proceso.
- 23c) El equipo ágil en un entorno Scrum, que incluye personas con títulos como programador, diseñador, probador o arquitecto. Todos trabajan juntos en el proyecto para completar el conjunto de trabajos que se han comprometido colectivamente a completar dentro de un sprint
- 23d) El conjunto de jueces que miden y validan los resultados de cada sprint.

24 INDIQUE LA AFIRMACIÓN CORRECTA EN MÉTODOS ÁGILES SCRUM:

- 24a) Las tareas son no-entregables, o aspectos de los que el propietario del producto no se preocupa.
- 24b) Las historias deberán ser de una estimación similar para una buena planificación.
- 24c) Scrum se basa en iteraciones de tiempo variable que se adapten mejor al proyecto.
- 24d) Incluir muchas historias en el Sprint favorece el control de calidad.

25 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CIERTA?

- 25a) TCP/IP tiene un nivel por cada uno del modelo OSI.
- 25b) El nivel de sesión del modelo OSI es responsable del transporte, compresión y cifrado.
- 25c) El modelo OSI está compuesto por siete niveles ordenados.
- 25d) UDP es un protocolo del nivel de red de TCP/IP.

26 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO ES UN MÉTODO DE ACCESO MÚLTIPLE?

- 26a) FDMA.
- 26b) Hamming.
- 26c) CSMA/CD.
- 26d) ALOHA.

- 27 CUANDO UN SERVICIO IT SE PARA O PIERDE CALIDAD, ¿QUÉ PROCESO ITIL TIENE POR OBJETIVO RESTAURAR EL SERVICIO LO MÁS RÁPIDO POSIBLE EN EL PLAZO ESTABLECIDO?**
- 27a) Gestión de sucesos.
 - 27b) Gestión de errores.
 - 27c) Gestión de eventos.
 - 27d) Gestion de incidencias.
- 28 SEGÚN EL RGPD, LOS DATOS PERSONALES SERÁN TRATADOS DE MANERA LÍCITA, LEAL Y TRANSPARENTE, DEBERÁN SER ADECUADOS, PERTINENTES Y LIMITADOS A LO NECESARIO, Y ADEMÁS...**
- 28a) exactos y, si fuera necesario, actualizados.
 - 28b) aproximados y, en ningún caso, actualizados.
 - 28c) exactos y, en ningún caso, actualizados.
 - 28d) aproximados y, si fuera necesario, actualizados.
- 29 EL RGPD INDICA QUE EL TRATAMIENTO ES LÍCITO CUANDO, ENTRE OTRAS CONDICIONES, ES NECESARIO PARA EL CUMPLIMIENTO DE UNA MISIÓN REALIZADA EN INTERÉS PÚBLICO; EN ESTE SENTIDO, LA COMUNICACIÓN DE LOS DATOS A LOS ÓRGANOS COMPETENTES EN MATERIA ESTADÍSTICA SOLO SE ENTENDERÁ AMPARADA EN LOS CASOS EN QUE LA ESTADÍSTICA PARA LA QUE SE REQUIERA LA INFORMACIÓN...**
- 29a) venga exigida por una norma de Derecho Internacional o se encuentre incluida en los instrumentos de programación estadística legalmente previstos.
 - 29b) venga exigida por una norma de Derecho Internacional o se encuentre incluida en los programas anuales de estadística previstos.
 - 29c) venga exigida por una norma de Derecho de la Unión Europea o se encuentre incluida en los programas anuales de estadística previstos.
 - 29d) venga exigida por una norma de Derecho de la Unión Europea o se encuentre incluida en los instrumentos de programación estadística legalmente previstos.
- 30 LA AGENCIA VASCA DE PROTECCIÓN DE DATOS, COMO AUTORIDAD DE CONTROL, PODRÁ EJERCER LAS SIGUIENTES FUNCIONES Y PODERES. SEÑALE LA RESPUESTA INCORRECTA:**
- 30a) Controlar la aplicación del RGPD y hacerlo aplicar, y llevar a cabo investigaciones en forma de auditorías de protección de datos.
 - 30b) Promover la sensibilización de los responsables y encargados del tratamiento, y notificar al responsable o al encargado del tratamiento las presuntas infracciones del RGPD.
 - 30c) Mantener el Registro de actividades del tratamiento; y llevar a cabo una revisión de las certificaciones expedidas.
 - 30d) Tratar las reclamaciones presentadas por un interesado, y notificar al responsable o al encargado del tratamiento las presuntas infracciones del RGPD.

- 31 ¿CUÁL DE ESTOS CONCEPTOS NO ESTÁ RELACIONADO CON CLOUD COMPUTING O NUBE COMPUTACIONAL?**
- 31a) Software como Servicio (SaaS)
 - 31b) Plataforma como Servicio (PaaS)
 - 31c) Infraestructura como Servicio (IaaS)
 - 31d) Acceso como Servicio (AaaS)
- 32 ¿CUAL DE LOS SIGUIENTES RESPUESTAS NO ES UN RIESGO DEL CLOUD COMPUTING?**
- 32a) Puntos de interconexión sobrecargados que pueden causar pérdidas de paquetes y degradación del servicio.
 - 32b) Limitaciones del algoritmo de enrutamiento que provoca un menor rendimiento y eficiencia del esperado.
 - 32c) Posibles deficiencias de los protocolos de comunicaciones
 - 32d) Falta de escalabilidad.
- 33 EN CLOUD COMPUTING HABLAMOS DE NUBES PRIVADAS PARA REFERIRNOS A NUBES DISPONIBLES PARA NUESTRA ORGANIZACIÓN MEDIANTE LA OPCIÓN DE MODALIDAD «PAGUE MIENTRAS LO USE» (PAY AS YOU GO).**
- 33a) La afirmación del enunciado es correcta.
 - 33b) No existen las nubes privadas en Cloud Computing.
 - 33c) No, las nubes privadas hacen referencia a centros de datos internos no disponibles para el público general.
 - 33d) No, las nubes privadas son parte de las nubes comunitarias que permiten compartición entre varias organizaciones
- 34 LA ARQUITECTURA SOA ES UNA ARQUITECTURA ORIENTADA A:**
- 34a) La integración de servicios.
 - 34b) La catalogación de servicios.
 - 34c) La documentación de servicios.
 - 34d) La eliminación de servicios.
- 35 EN SOA ES CONVENIENTE:**
- 35a) Implantarlo desde el primer momento en toda la organización.
 - 35b) Implantarlo pensando en el corto plazo y los resultados.
 - 35c) Plantearlo como un cambio estratégico que, aplicado de forma constante e iterativa, extenderá con el tiempo la mayor parte de sus beneficios y mejoras al resto de la organización.
 - 35d) Planificarlo como la solución inmediata a todos los problemas de integración horizontal.
- 36 DENTRO DEL BIG DATA, ¿CUAL DE LOS SIGUIENTES RASGOS NO ESTÁ INCLUIDO EN LOS QUE SE CONOCE COMO LAS TRES UVES?**
- 36a) Velocidad.
 - 36b) Valor.
 - 36c) Variedad.
 - 36d) Volumen.

37 DENTRO DEL BIG DATA, HADOOP ES:

- 37a) Un software para realizar procesos de scraping.
- 37b) Una herramienta para almacenar datos, procesarlos y acceder a ellos.
- 37c) Una herramienta de repositorio de fuentes.
- 37d) Una herramienta para automatización y monitorización de procesos big data.

38 DENTRO DEL BIG DATA, EL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO O «MACHINE LEARNING» ES:

- 38a) Un tipo de inteligencia artificial (AI) que proporciona a las computadoras la capacidad de aprender, sin ser programadas explícitamente.
- 38b) Un tipo de inteligencia artificial (AI) utilizada para realizar procesos de scraping y obtener grandes cantidades de información.
- 38c) Es una máquina diseñada específicamente para el aprendizaje o formación sobre big data.
- 38d) Ninguna de las tres respuestas anteriores es válida.

39 ENTRE LOS PROTOCOLOS DE METADIRECTORIO PARA LA GESTIÓN DE IDENTIDADES EN UNA ORGANIZACIÓN SE ENCUENTRA:

- 39a) LDAP
- 39b) X.5000
- 39c) Single Sign-On
- 39d) Ninguna de las anteriores es correcta.

40 ENTRE LAS MEDIDAS O ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD QUE DISPONEN LOS ADMINISTRADORES DE RED PARA PROTEGER EL TRÁFICO EN LA MISMA, NO SE ENCUENTRA...

- 40a) Restringir o deshabilitar los puertos y servicios no estrictamente necesarios en routers y switches.
- 40b) Filtrar paquetes de tráfico mediante Listas de Control de Acceso (ACL).
- 40c) Implantar una solución NAT (Network Access Translation).
- 40d) Implantar una solución SAT (Service Access Translation).

41 UNO DE LOS PROTOCOLOS DE TUNNELING PARA LA CREACIÓN DE REDES PRIVADAS VIRTUALES MÁS IMPORTANTE ES:

- 41a) GRE
- 41b) IPSek
- 41c) NetBIOS
- 41d) TCP/IP

- 42** **SEGÚN LA LEY ORGÁNICA 3/2018, DE 5 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES Y GARANTÍA DE LOS DERECHOS DIGITALES (LOPD-GDD), QUE DEROGA A LA ANTERIOR LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL (LOPD), LAS DISPOSICIONES GENERALES SOBRE EJERCICIO DE LOS DERECHOS INDICAN QUE:**
- 42a) El responsable del tratamiento no estará obligado a informar al afectado sobre los medios a su disposición para ejercer los derechos que le corresponden.
- 42b) Los medios deberán ser fácilmente accesibles para el afectado.
- 42c) El ejercicio del derecho podrá ser denegado por el solo motivo de optar el afectado por otro medio.
- 42d) La prueba del cumplimiento del deber de responder a la solicitud de ejercicio de sus derechos formulado por el afectado recaerá sobre el encargado.
- 43** **DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 32 DE LA LOPD-GDD, EL RESPONSABLE DEL TRATAMIENTO ESTARÁ OBLIGADO A BLOQUEAR LOS DATOS CUANDO PROCEDA A SU RECTIFICACIÓN O SUPRESIÓN**
- 43a) El bloqueo de los datos consiste en la identificación y reserva de los mismos, adoptando medidas técnicas y organizativas, para impedir su tratamiento, incluyendo su visualización.
- 43b) Para el cumplimiento de esta obligación, siempre se procederá a un copiado seguro de la información de modo que conste evidencia digital.
- 43c) La Agencia Vasca de Protección de Datos, como autoridad autonómica de protección de datos, en ningún caso podrá fijar excepciones a esta obligación de bloqueo.
- 43d) Los datos bloqueados no podrán ser puestos a disposición de las autoridades competentes para la exigencia de posibles responsabilidades derivadas del tratamiento.
- 44** **DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 33 DE LA LOPD-GDD, EL ENCARGADO DEL TRATAMIENTO (SEÑALA LA RESPUESTA INCORRECTA):**
- 44a) Podrá tener acceso a los datos personales que resulten necesarios para la prestación de un servicio al responsable, sin que se considere comunicación de datos.
- 44b) Podrá conservar, debidamente bloqueados, los datos, en tanto pudieran derivarse responsabilidades de su relación con el responsable del tratamiento.
- 44c) Podrá ser un determinado órgano de la Administración General del Estado, la Administración de las comunidades autónomas, las Entidades que integran la Administración Local o a los Organismos vinculados o dependientes de las mismas.
- 44d) Podrá determinar si, cuando finalice la prestación de los servicios, los datos personales deben ser destruidos, devueltos al responsable o entregados, en su caso, a un nuevo encargado.
- 45** **REAL DECRETO 4/2010 E 8 DE ENERO, POR EL QUE SE REGULA EL ESQUEMA NACIONAL DE INTEROPERABILIDAD EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA (ENI) (II) INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS COMUNES. QUÉ ASPECTO NO ESTÁ DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LA NORMA TÉCNICA DE INTEROPERABILIDAD CORRESPONDIENTE A LA DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTOS EN SOPORTE PAPEL POR PARTE DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS.**
- 45a) Nivel de resolución.
- 45b) Garantía de imagen fiel e íntegra.
- 45c) Metadatos mínimos obligatorios y complementarios, asociados al proceso de digitalización.
- 45d) La firma electrónica.

- 46 REAL DECRETO 4/2010. LA INTEROPERABILIDAD DE LAS SEDES Y REGISTROS ELECTRÓNICOS, ASÍ COMO LA DEL ACCESO ELECTRÓNICO DE LOS CIUDADANOS A LOS SERVICIOS PÚBLICOS, SE REGIRÁN POR LO ESTABLECIDO EN:**
- 46a) El Esquema Nacional de Interoperabilidad.
 - 46b) El Ciclo de vida de servicios y sistemas.
 - 46c) Los órganos y Entidades de Derecho Público de cada Administración pública.
 - 46d) Centro de Interoperabilidad Semántica (CISE).
- 47 SEGÚN EL REAL DECRETO 3/2010, DE 8 DE ENERO, POR EL QUE SE REGULA EL ESQUEMA NACIONAL DE SEGURIDAD (ENS) EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA, LA FINALIDAD PRINCIPAL DEL ENS ES:**
- 47a) Realizar auditorías a los sistemas de información de las administraciones públicas que ofrecen servicios de administración electrónica.
 - 47b) Categorizar los sistemas de información que ofrecen servicios de administración electrónica de las administraciones públicas.
 - 47c) Crear las condiciones necesarias de confianza para el uso de medios electrónicos.
 - 47d) Realizar copias de seguridad de la información, que es el activo más valioso de un sistema de información.
- 48 RESPECTO AL CATÁLOGO DE MEDIDAS DE SEGURIDAD DEL ESQUEMA NACIONAL DE SEGURIDAD (ENS):**
- 48a) Hay dos grupos o categorías: medidas de protección y marco operacional.
 - 48b) Hay un único grupo o categoría, que comprende 40 medidas para proteger activos concretos denominadas medidas de protección.
 - 48c) Los marcos organizativo y operacional no pertenecen al catálogo de medidas de seguridad.
 - 48d) Hay tres grupos o categorías, con un total de 75 medidas.
- 49 RESPECTO A LA MEDIDA DEL ENS DENOMINADA «FIRMA ELECTRÓNICA» (MEDIDA DE PROTECCIÓN [MP.INFO.4]):**
- 49a) Afecta a todas las garantías o dimensiones de seguridad (disponibilidad, integridad, confidencialidad, autenticidad y trazabilidad).
 - 49b) Afecta a todos los sistemas (cualquiera que sea su categorización).
 - 49c) Previene contra el repudio (posibilidad de que la persona firmante se desdiga de lo firmado), pero NO contra la integridad del contenido.
 - 49d) Previene contra la integridad del contenido, pero NO contra el repudio (posibilidad de que la persona firmante se desdiga de lo firmado).
- 50 LA AUDITORÍA ASOCIADA AL ESQUEMA NACIONAL DE SEGURIDAD (ENS):**
- 50a) Se debe realizar, al menos, con una periodicidad bianual.
 - 50b) Debe dictaminar sobre la adecuación de las medidas, y sólo puede ser FAVORABLE o DESFAVORABLE.
 - 50c) Debe realizarse siempre a través de una auditoría externa, realizada por entidad de certificación acreditada.
 - 50d) Debe evaluar al personal afectado.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 51 LAS INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD (ITS) ESTABLECIDAS POR EL ESQUEMA NACIONAL DE SEGURIDAD (ENS) SON:**
- 51a) De obligado cumplimiento.
 - 51b) Publicadas mediante Decreto y opcionales respecto a su aplicación.
 - 51c) Esenciales para lograr la homogénea implantación de requisitos y medidas.
 - 51d) El ENS no establece Instrucciones Técnicas de Seguridad.
- 52 LEY 37/2007, DE 16 DE NOVIEMBRE, SOBRE REUTILIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL SECTOR PÚBLICO. DISPOSICIONES GENERALES. RÉGIMEN JURÍDICO DE UTILIZACIÓN. PROCEDIMIENTO Y RÉGIMEN SANCIONADOR. A LOS EFECTOS DE LA REUTILIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL SECTOR PÚBLICO EL ÁMBITO OBJETIVO DE APLICACIÓN SON:**
- 52a) Los documentos elaborados o custodiados por las Administraciones y organismos del sector público, cuya reutilización sea autorizada por éstos.
 - 52b) Los documentos sobre los que existan derechos de propiedad intelectual o industrial por parte de terceros.
 - 52c) Los documentos que afecten a la defensa nacional, la seguridad del Estado, la protección de la seguridad, pública.
 - 52d) Los documentos sometidos al secreto estadístico.
- 53 CUAL DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES GENERALES NO ESTÁ RELACIONADA CON LA REUTILIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LAS ADMINISTRACIONES Y DE LOS ORGANISMOS DEL SECTOR PÚBLICO:**
- 53a) Que el contenido de la información, incluyendo sus metadatos, no sea alterado.
 - 53b) Que no se desnaturalice el sentido de la información.
 - 53c) Que cuente con el consentimiento del ciudadano.
 - 53d) Que se mencione la fecha de la última actualización.
- 54 UN TABLERO KANBAN...**
- 54a) Es un artilugio de procedencia japonesa similar al ábaco chino.
 - 54b) Es una herramienta de proceso que ayuda a trabajar más eficazmente.
 - 54c) Establece los mismos roles que scrum.
 - 54d) No limita el wip (trabajo en curso).
- 55 ENTRE LAS VENTAJAS PARA ADOPTAR UN SISTEMA BASADO EN CLOUD COMPUTING SE ENCUENTRA LA REDUCCIÓN DE COSTES DE LA INVERSIÓN INICIAL, DE MANTENIMIENTO Y DE ADMINISTRACIÓN, ASÍ COMO APROVECHAR LAS MEJORAS INHERENTES EN MOVILIDAD, VELOCIDAD DE IMPLANTACIÓN Y FIABILIDAD, PERO UNA VEZ CONTRATADO EL SERVICIO NO SE PUEDE ESCALAR NI MONITOREAR**
- 55a) Es correcto.
 - 55b) Sí se permite la escalabilidad pero no la monitorización.
 - 55c) Sí se permite la monitorización pero no la escalabilidad.
 - 55d) Se permite la escalabilidad y monitorización.